

## DISTRIBUSI PENYAKIT BERBASIS LINGKUNGAN DAN SANITASI DASAR DI PULAU BARRANG CADDI KOTA MAKASSAR

*Distribution Of Disease Based On Environmental And Basic Sanitation In Barrang Caddi Island City Of Makassar*

**Ulfa, Agus Bintara Birawida, Ruslam La Anne**

Bagian Kesehatan Lingkungan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin

(ulfa\_tonadira@gmail.com, agusbirawida@gmail.com, ruslan\_ane@yahoo.ac.id,

085298820077)

### ABSTRAK

Masalah kesehatan lingkungan amat beragam baik karena kesenjangan sosial ekonomi, kesenjangan antar wilayah, maupun perbedaan topografi, antar geografi seperti kepulauan maupun keragaman budaya. Secara global, 19% kematian diakibatkan penyakit-penyakit infeksi yang berkaitan dengan sanitasi dasar. Diperkirakan 88% beban penyakit disebabkan pasokan air yang tidak aman, kurangnya sanitasi dan kebersihan. Kondisi dan karakteristik pulau-pulau kecil merupakan tantangan tersendiri dalam upaya pembangunan kawasan pulau-pulau kecil termasuk salah satunya Pulau Barrang Caddi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui distribusi penyakit berbasis lingkungan dan sanitasi dasar di Pulau Barrang Caddi Kota Makassar. Jenis penelitian yang digunakan adalah survei dengan *pendekatan deskriptif*. Sampel dalam penelitian ini sebanyak 188 responden yang terbagi RW I sebesar 76 responden dan RW II sebesar 112 responden, metode penarikan sampel *proportional random sampling*. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa di Pulau Barrang Caddi bahaya terkait sanitasi dasar sumber air bersih, air limbah domestik, kepemilikan tempat sampah, dan mengelola sampah rumah tangga serta tidak memiliki SPAL. Dari 2 RW yang ada di Pulau Barrang Caddi, RW II memiliki rumah paling banyak yang saling berdekatan dan kurangnya kesadaran dari segi aspek sanitasi sehingga keterpaparan penyakit berbasis lingkungan rentan terjadi dan disajikan dalam bentuk pemetaan.

**Kata kunci:** Pemetaan, sanitasi dasar, pulau kecil.

### ABSTRACT

*Environmental health issues are diverse well as socio-economic inequalities, disparities between regions, and the differences in topography, an archipelagic geography as well as cultural diversity. Globally, 19% of deaths due to infectious diseases related to basic sanitation. It is estimated that 88% of the disease burden caused by unsafe water supply, lack of sanitation and hygiene. The conditions and characteristics of small islands is a challenge in regional development efforts influence Barrang Caddi Island. This study aimed to determine the distribution of disease based on environmental and basic sanitation in Barrang Caddi Island City of Makassar. This type of research is survey with descriptive approach sample in this study of 188 respondents divided by RW I in the amount of 76 respondents and RW II in the amount of 112 respondents, the sampling method proportional random sampling. The results of this study showed that in Barrang Caddi Island basic sanitation hazards associated sources of clean water, domestic wastewater, the ownership of the trash, and manage household waste and does not have SPAL. From 2 RW in the Barrang Caddi Island, RW II is to have the most homes which are really close to the others and have lack of awareness in sanitary aspects, so it's easy to get exposure by environmental based disease and presented in form of mapping.*

**Keywords:** Mapping, basic sanitation, small islands.